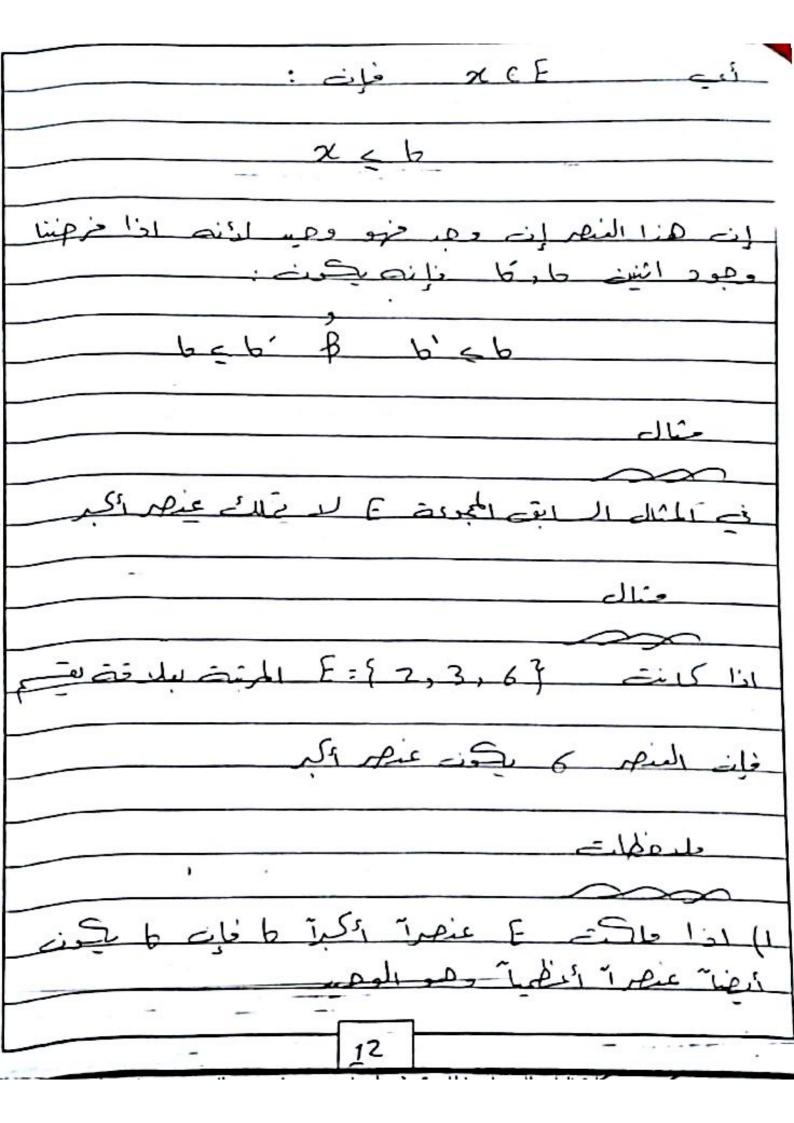
المناهم الممتبة
ليت المجودة المرتبة (٤ , ٤) لنفرف عليها أربعة عناحم تلعب ووراً هاعاً في المجوعات الحربية
المربعة عناهم تلعب وورا هاوا في المحوولة الحربية
و) العنص الديم على :
امان منعم المعالم الله الله الله الله الله الله الله ا
- i die XEE al
M ≰ x
_
رهنا بعني إما ٨٤٨ أو أن ١٨٥٨ عنر فقارين
مثال
لتك رود ١٤ و ٢ - ٤ عربة بيلا فق يستم
خان العنامان 9.9 عنامان العظمان
: pidi (b
بنے ط الفاعر الذكب في ع اذا كانے مناهل ب
1.0



Mystish spide of the E silling 12 والمنه الذكب لم يتطابقان ووعآ : حملاتها رحارد $\alpha \leq m$ لتكن (و , ۷ , ۹) عمد جنية من المجعة المبت (المم) : خلیت کل من 36 مو هدانای A signal حلىه الم ا اذا كان اك الماعلى m للمعدد من المال المعدد الكراك المال من أعلَ التقيم المعلم والمثمالتيب على م) 13

N = 111 - 110		
المحاضرة : النابية - يطرب	المادة: تطريب البكان	الرياطمات المعدد
*-		

م افتول عن المجودة الجزيئة A التي تمالات على الماقل من المحبودة الجزيئة A التي تمالات على الماقل على المال الم
2) اذا كانت ع م السي ما أنك للجنوة A عن الماك المجنوة A عن الماك الماكنة على الماكنة على الماكنة الما
x & m
معند نسخ المحدة المالية من ع تقبل المدي عنهم من ع هذا إللاء لط
ل) اكد الاعلى الاجسن ي
مر المركم المرك
X < S = ije XEA = sidesive -
A a sal de a fair and m bace a A
Skm
علاه فل ال عن المنظم إن وه. فرد وهيا 14

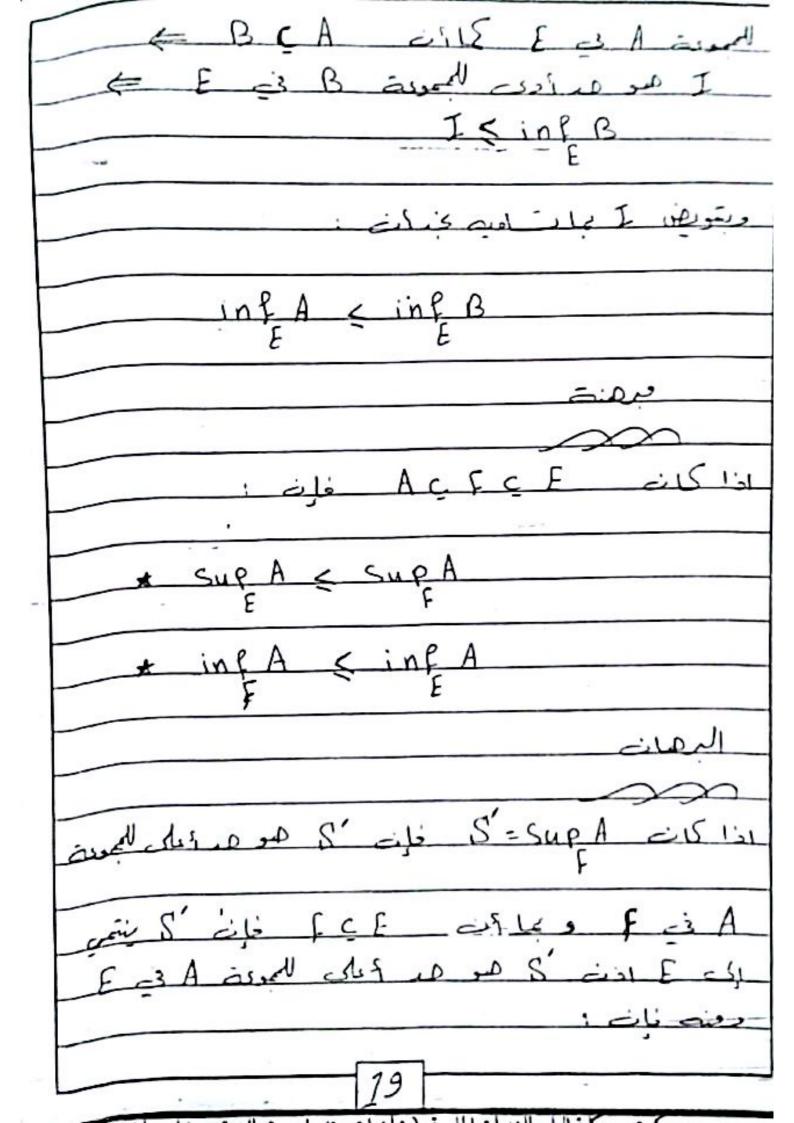
محاضرات الدفتر
قسم: الرياطيات رجيد المادة: فطرية الشكاة المحاضرة : النافية ـ نظرية
ويزوز للينظيم كا بالرحيز :
S = SUP A
1 alsi
ر) اذا كانت عور 1,9 و 3 عبد عربية من (ا المراهم) فإن المند كالا هواكم المنعلى
destruction 36 side cité (M* 1)
الناع من عن المجعلة A
ح) عجمة النعاد الزوجية عن المجوعة (بي رمم) لا عالمة عام عالمة عبالتاكي فهي لا تمالات عداعلي
لا علاء مروعلى مالتاكي منوء لد تملائه مروعلي
i and i
2) اذا كانت [[] م م م ا A = Q A [م م الت من
1 De Mil A cife (O) <) sinh seeks
الله على (2) ملكم لا تماك م الله المعين
حلدعظات
SEA NIS S = SUP A reil is in (
فل کی می وقت العظم الدی کم نے A معت ڈھول دلتر تقریب المولد
على كا للحدة العدم الديم في المحدد البيار
المتريقي المولد.

سم: الراجيات المريد المادة: فطرية الشكات المحاضرة: الثانية وفطريت

ماليك اذا كانت A على عنهم وكم من زهل ا
ماليك اذا كانت A مَلك عنهم اكبر من اهل الترتيب المولد فعند أني محت المينة هو اكم المالك
Janesul.
F co E = & pase laly bases (2
2) عجودة الحدود العليا للمجددة كل في ع همي ع فلذلك اكن العقول بأن العنهم كل عودو
Timps Topie ME E c'h s-is Su
- sports
و برکل مشابه طلاسین محد این این منزن
عناهم محينة اعرب :
العنام الذجيني:
on this coil E as M' spill so
: ije X die E inche
1 1
x & M
Light Might
a line of the state of reid as
16

قسم الراعبا - رعب المادة: نظرمة البك المحاضرة: ١١٥١ مدر الم
: ij E in X reie
N' < x
A Dispersion Ida A LE = 12 Ida A LE = 16 Ida A LE
as des as an and m'EE reids on E =3
$m' \in x$
* اكد الدُوذ الذي للم علم وعدة A من ع هو المنظم
النائي كفت الشرطين العالم العالم المعالم العالم
ر) المع عرادن 2) حن أعل أب عرادن أهر "ل ل A فإن ال ي ال
وسنر للد الاون الاعظم المجودة A في ع بالرمز:
I = in RA
10

المام المراهد الثانة الطرية الثانة المحاضرة الثانة الأوء
مرهند
I E S List B C A C E
Sup B < Sup A
E
inf A < inf B
الخيمالة وهود هذه اكدود الدنيا و الملا)
البرهان
S: Sup A ciscipion
= BCA SILE. E is A assed odes
Sacarists there B =
Sup B & S
Sup B & S.
SUPB & SUPA
· E E
evicion I = I = inf A il injus
18



محاضرات الدفتر
المادة: نظرية الشانية : المادة المحاضرة : الثانية المحروة
Sup A < S'
وبيتوريمِن کا يماستا ميص يخب اكني :
Sup A < Sup A
ون کان نام ایس نام میکونی از کان
المجمعة A في كم ويما الذي المجمعة A في على الذي المجمعة الم
I'sinf A
وبيتويين لا يها بساسي خيان
inf A < inf A
=diode
Sup A = Sup A is in E
Sup A e f
the state of the s

ن خي ڪريد $\chi' = f(x)$ (Fix A auxilians cist) $\chi \in S$ cists $\frac{\chi' = f(\chi) \leq f(S)}{\int e^{-\frac{\pi}{2}} f(A) = \int f(X) \leq f(S)}$ مدلت شر مراه مراه الفر للنجونة (A) ع في ع م حوم ع مر مراه مراه المراه المراع المراه المراع المراه ا - : E Cus (ōupo cho) m E E m' = f(m) $f(x) \in f(A)$ $cije x \in A$ ciides in f(x) = f(x) = m'الان الم حورفيزم ترتيب المعرودة A في ع ع ع f(S) < f(m) = m' = S < m وعند فإن: - A 'acord compilation of PIS) 12

قسم: الرياحيات رعر - المادة: الطرية الشكات المحاضرة: الثانة -نظروء نقول عن المجودة المرتبط ع بالنها مشده استقلامة اذا كانت كل سللة عنر فالبة عن ع علائه م أعلى * و نقول عن عورة بانط استقرائية اذا كانت كل E is crips chi is ille E is all نظرة زورن 70xn (تقبل بيون لرهان) اذا كانت ع توي ميم استقليم فاند من أعل tis reie distrolle upon a E F reis ois Meis 3 Euro Beis انتبت الحاجزة